

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๙ ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง .....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี .....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๙ ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง  
ระหว่าง กม.๓๗+๗๕๐ - กม.๓๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐ ต้น)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๗๒,๕๓๘.๖๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ ตามรายละเอียดแนบ .....
- ๖.๒ .....
- ๖.๓ .....
- ๖.๔ .....
- ๖.๕ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายยุทธนา พิทักษ์ ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี ประธานกรรมการ ฯ
- ๗.๒ นายสุรชาติ วงศ์ประทุม นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ ฯ
- ๗.๓ นายภูษิสส์ พันธรัตน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ ฯ

เห็นชอบ

ณ

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

**ราคากลาง**

**งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**

บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม.37+750 - กม.38+065

ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 10 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	10.00	EACH	46,360.21	463,602.10
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	8,936.54	8,936.54
<b>รวมทั้งสิ้น 2 รายการ</b>					<b>472,538.64</b>
<b>เป็นเงิน</b>					<b>สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์</b>
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085 / พ.2 / 308 / 2567 ลง.25 พฤศจิกายน 2567					
ลงชื่อ..... (นายยุทธนา พิทักษ์) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ..... (นายสรวิทย์ วงศ์ปฐม) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ		ลงชื่อ..... (นายภูษิตส์ พันธรัตน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ	
				อนุมัติ ลงชื่อ..... (นายยุทธนา พิทักษ์) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี	

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงจันทบุรี

รายละเอียดแผนรายประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง  
ระหว่าง กม. 37+750 - กม.38+065

( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 33.07 บาท )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	10.00	33,540.89	335,408.90	1.3822	46,360.21	46,360.21	463,602.10
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	6,465.45	6,465.45	1.3822	8,936.54	8,936.54	8,936.54
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					341,874.35			รวมค่างานทั้งหมด	472,538.64
								ปรับยอดคลด	461.36
( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	473,000.00
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.34	ADT.	Factor F ผนตชก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง			1.3822	-	1.3822	-	1.3822		

  
 (นายภูษิตส์ พันธรัตน์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม. 37+750 - กม.38+065

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 33.07 บาท

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF

จำนวน 10 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง พร้อมอุปกรณ์ 9.00 ม. ประเภทกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (One way)	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,897.79	3,897.79
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + ช้างละ 2 ม.)	ม.	39	168.59	6,575.16
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	11	45.50	500.54
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.01	90.06
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ที่เสาไฟฟ้า)	ชุด	1	939.00	939.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>30,329.60</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	12,181.37	12,181.37
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	305.43	610.86
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ที่ตู้ควบคุม)	ชุด	1	844.00	844.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	9	1,161.00	10,449.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>24,085.23</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>2,408.52</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	277.77	277.77
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )</b>				<b>33,540.89</b>
<b>ค่างานต้นทุน/แห่ง</b>	ต้น	10	33,540.89	335,408.90

  
 (นายภูษิตส์ พันธุ์รัตน์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

4 ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

3.1 กรณีมิโบบ้างจากการไฟฟ้า	บาท	0.00	0.00	0.00
3.2 กรณีมิโบบ้างจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
3.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า				
3.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	0	218,095.18	0.00
3.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	0	0.00	0.00
3.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	0.00	0.00
3.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
3.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	0	0.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				0.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น =	335,408.90 บาท	ปรับยอด =		335,408.90

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 33,540.89 บาท  
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)



(นายพิชิต พันธรัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	=	234	กม.
ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ	=		
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร)	=	382.95	บาท/ตัน
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง $((382.95+80) \times 18) / 30$	=	277.77	บาท/ตัน

**หมายเหตุ**

- 1.) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2.) เลือกใช้สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 กรณีก่อสร้างในเขตส่วนภูมิภาค และ NYY 4x10 mm2 กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3.) ค่าใช้จ่ายพิเศษทางไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- 4.) งานสายไฟฟ้าฯ กรณีก่อสร้างในเขตไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- 5.) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6.) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน



(นายอนุชิต พันธุ์รัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	Excavation,Earth	1.40	ลบ.ม.	42.29	59.21
2	Backfill	0.77	ลบ.ม.	107.66	82.90
3	Sand Bed	0.09	ลบ.ม.	168.00	15.12
4	Lean Concrete	0.06	ลบ.ม.	2,001.98	120.12
5	Concrete "D"	0.48	ลบ.ม.	2,289.20	1,098.82
6	Formwork "2"	2.88	ตร.ม.	244.95	705.46
7	เหล็ก RB 9 mm.	1.647	กก.	25.21	41.53
8	เหล็ก RB 9 mm. Stirrup	4.611	กก.	25.21	116.26
9	เหล็ก RB 12 mm.	12.991	กก.	23.71	308.05
10	Wire	0.43	กก.	68.53	29.47
11	PVC Conduit Dia. 2	2.00	ม.	54.91	109.82
12	Anchor Bolts(Bolts&Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด	217.76	871.03
13	ค่าวาง	1.00	ฐาน	340.00	340.00
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>3,897.79</b>

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา + ตีนเสา (((2x(22/7)x0.09)x0.85)+(0.40x0.40))x2	1.282	ตร.ม.	70.00	89.74
2	ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15	0.0230	ตร.ม.	970.00	22.31
				<b>รวม</b>	<b>112.05</b>

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 35.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		ปริมาณ	หน่วย			
1	ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x35.00)	4.20	ลบ.ม.	168.00	705.60	งานชุดดินทั่วไป (ค่าแรงกรรมบัญชีกลาง)
2	งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x35.00)x1.25	0.43	ลบ.ม.	168.00	72.24	
3	งาน Concrete ปิดทับสายระหว่างหัวเสา	0.028	ลบ.ม.	2,068.13	57.91	
4	ท้ายและตรงกลาง(0.20x0.30x0.15x3)x1.05 งานกลบดินปิด (4.20 - 0.43 - 0.028)	3.742	ลบ.ม.	25.00	93.55	งานถมดินอัดแน่นธรรมดา(เครื่องจักร (ค่าแรงกรรมบัญชีกลาง)
5	ค่าวาง	35.00	ม.	24.00	840.00	
				<b>รวม</b>	<b>1,769.30</b>	
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน				1,769.30 / 35	50.55	

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.40m. (ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า)

(อ้างอิง DWG.EE-104,105/SHEET NO.185,186)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		ปริมาณ	หน่วย			
1	แผ่นเหล็กตัวนำรูปสี่เหลี่ยมขนาด 50x4.5mm. (Gvanized Steel)	1.95	กก.	38.00	74.10	
2	Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.40m.	1.00	ท่อน	663.55	663.55	
3	ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	1.00		131.00	131.00	
4	ค่าเชื่อม	1.00		10.00	10.00	
5	สายไฟ IEC01 (THW) CABLE, 1X16 mm2 =1.00m.	1.00	ม.	60.44	60.44	
รวมราคาGround rod copper clad steel Dia 5/8"x2.40m. (ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า)					939.09	
				1.1.9 คิดให้	939.00	



(นายภูษิต พันธรัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. หรือใหญ่กว่า	1.00	ใบ	939.25	939.25
2	แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	2.00	ชิ้น	1,331.78	2,663.55
3	เบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด Ic10 KA.	1.00	ชิ้น	1,757.01	1,757.01
4	เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด Ic10 KA.	4.00	ชิ้น	288.79	1,155.14
5	เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10 KA. (เบรกเกอร์คอนโทรล)	1.00	ชิ้น	154.21	154.21
6	ไฟได้เซล (สวิทช์ทำงานด้วยแสง)	1.00	ตัว	219.63	219.63
7	ช็อกเก็ต (ขาเสียบไฟได้)	1.00	ตัว	186.92	186.92
8	ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จังหวัด)	1.00	ตัว	161.75	161.75
9	เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	2.00	ชิ้น	56.07	112.15
10	รีเลย์	2.00	ชิ้น	1,307.48	2,614.95
11	อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00
12	timer switch	1.00	ตัว	716.82	716.82
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>12,181.37</b>

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.40m. (ติดตั้งที่ตู้ควบคุม)

(อ้างอิง DWG.EE-104,105/SHEET NO.185,186)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		ปริมาณ	หน่วย			
1	แผ่นเหล็กชุบน้ำชุบสังกะสี ขนาด 50x4.5mm. (Gevanized Steel)	-	กก.	-	-	
2	Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.40m.	1.00	ท่อน	663.55	663.55	
3	ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	-		131.00	-	
4	ค่าเชื่อม	-		10.00	-	
5	สายไฟ IEC01 (THW) CABLE, 1X16 mm2.=1.00m.	3.00	ม.	60.44	181.32	
				รวมราคา Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.40m. (ติดตั้งที่ตู้ควบคุม)	<b>844.87</b>	
				1.2.3 คิดให้	<b>844.00</b>	

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)

ประเมินค่าให้ทั้งหมดจำนวน 11.00 ม. (เฉลี่ยให้ค่าตามมาตรฐาน)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		ปริมาณ	หน่วย			
1	ท่อเหล็ก RSC Dia. 2 1/2" ยาว 3.00ม.	17.00	ม.	711.00	12,087.00	บาท/แห่ง
2	ค่าติดตั้งตลอด	17.00	ม.	450.00	7,650.00	บาท/แห่ง
				รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน	<b>19,737.00</b>	บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน =		19,737.00	/	17.00	<b>1,161.00</b>	บาท/ม.
				คิดให้	<b>1,161.00</b>	บาท/ม.




(นายภูษิตส์ พันธรัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งขาม

ระหว่าง กม. 37+750 - กม.38+065 ระยะทางดำเนินการ 0 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 33.07 บาท/ลิตร วันที่ 11-Sep-67 ADT 0 คับ/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		519.74	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		103.95	
ค่าแรงไม้แบบ		139.00	
น้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		244.95	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

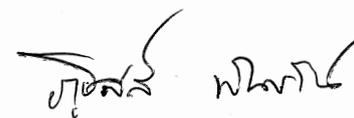
- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	359.82	=	359.82	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด $\varnothing$ 4 " x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	23.36	=	5.84	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ให้อายุเฉลี่ยเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	359.82	=	359.82	บาท/ตร.ม.
- ไม้ยึดขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	266.10	=	266.10	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	23.36	=	5.84	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ $\varnothing$ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	230.00	=	305.90	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing $\varnothing$ 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	65.00	=	43.55	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.



(นายภูษิต พันธุ์ตัน)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม. 37+750 - กม.38+065

ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบิ๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 33.07 บาท/ลิตร

วันที่ 11-Sep-67

ADT คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)							ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลดผูกเหล็ก บาท/กก.	
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.				25 มม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,211.84		21,100.00	20,350.00	19,650.00						400.00	448.00	27.29
ระยะทางขนส่ง (กม.)	41		234	234	234						32	119	-
ค่าขนส่ง (บาท)	67.54		382.95	382.95	382.95						73.99	272.87	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80						-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,400.00	4,400.00	3,600.00						-	-	-
<b>รวม</b>	2,329.38		25,962.95	25,212.95	23,712.95						473.99	720.87	27.29

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662กำลังอัด(Cube)>50 Mpa	B 450:391:662กำลังอัด(Cube)(46-50Mpa)	C 400:416:662กำลังอัด(Cube)(41-45Mpa)	D 350:441:662กำลังอัด(Cube)(30-40Mpa)	E 300:466:662กำลังอัด(Cube)<30 Mpa)	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,329.38 = 2445.85				856.05	538.09
2. ทราย	1.20 x 473.99 = 568.79				250.84	223.53
3. หิน	1.15 x 720.87 = 829				548.80	698.85
4. ค่าเทคอนกรีต					419.00	327.00
5. ค่าผสมคอนกรีต					214.51	214.51
<b>รวม</b>					2,289.20	2,001.98

Mortar 1:3 500:749

  
 (นายภูษิต พิณรัตน์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร